RISOUL

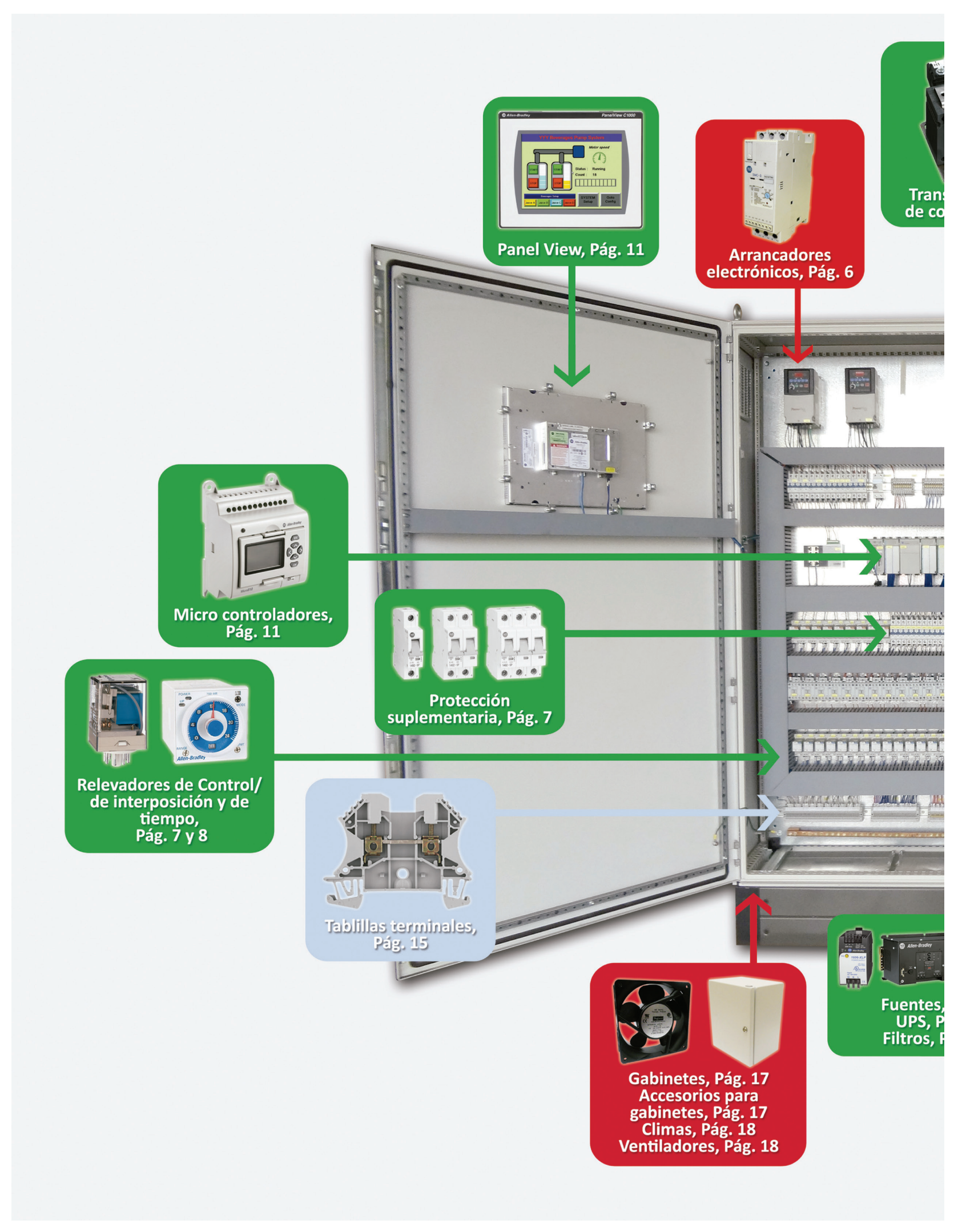
AUTOMATIZACION+EQUIPO ELECTRICO

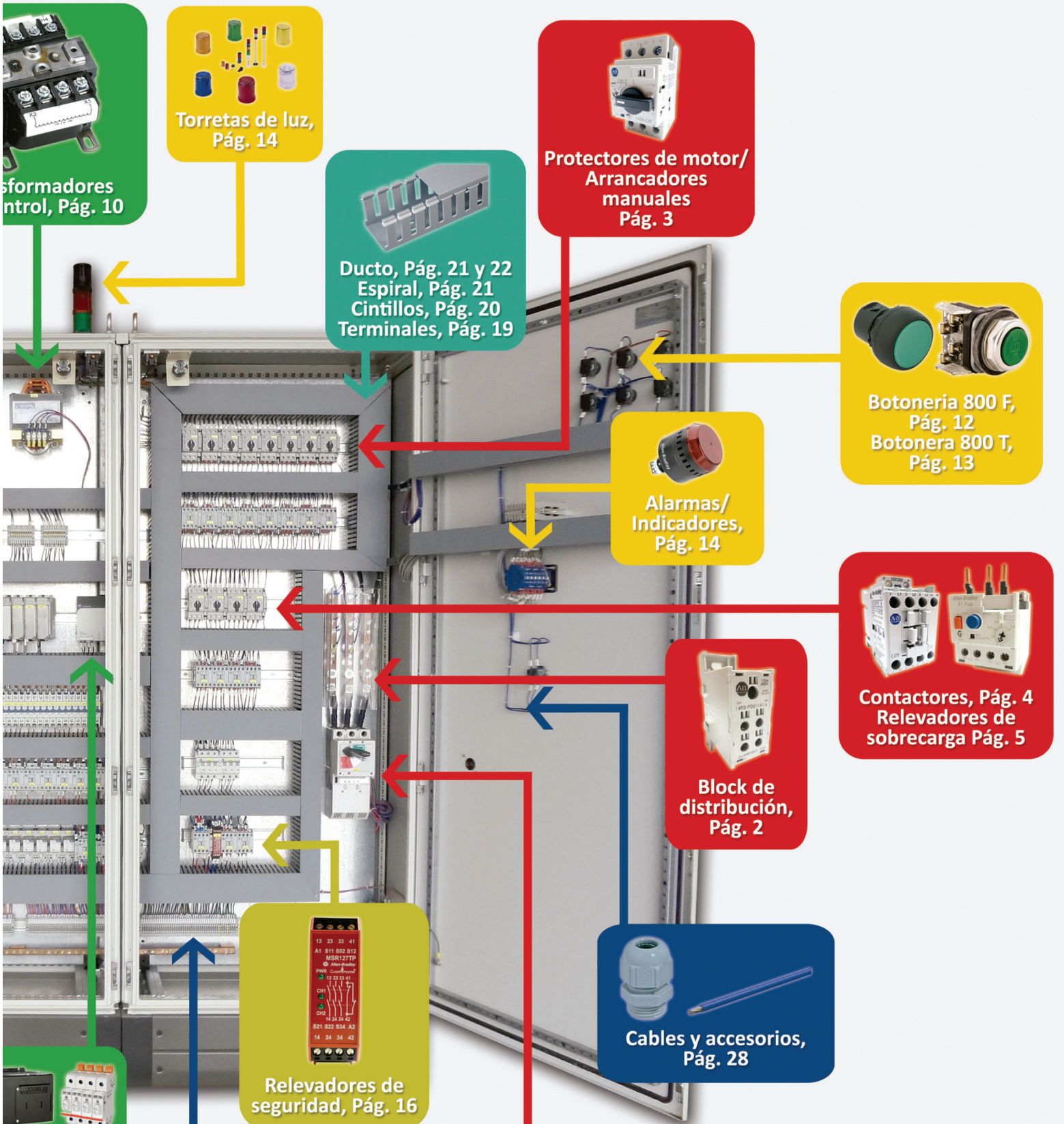
Soluciones para el Armado de Tableros

Allen-Bradley

Rockwell Automation

POTENCIA
Desconectadores....1
Interruptores Temomagneticos/Block de distribución....2
Protectores de Motor/Arrancadores Manuales....3
Contactores IEC....4
Relevadores de sobrecarga 5
Arrancadores electrónicos....6
LOGICA
Protección suplementaria de circuitos electrónicos/relevadores de tiempo....7
Relevadores de propósito general/relevadores de interposición....8
Fuentes de alimentación y UPS....9
Transformadores de control, filtros y supresores de transitorios....10
Controladores micro 810 y panelview componente....11
INTERFACE DE OPERADOR
Botonería 800F, 22.5 mm....12
Botonería 800T, 30.5 mm....13
Señalización visual y audible....14
CONECTIVIDAD/SEGURIDAD
Tablillas terminales....15
Acondicionadores de señal/Relevadores de seguridad....16
GABINETES Y ACCESORIOS
Gabinetes....17
Aires acondicionados/enfriadores y ventiladores/extractores....18
INTERCONECCION Y ENRUTAMIENTO DE CABLES
Terminales tipo anillo, herradura, pin, ferrul....19
Empalmes con aislamiento, cintillos y bases....20
Espirales, tubos termocontractiles y ducto ranurado....21
Ducto de doble canal y ducto para montaje en esquina....22
IDENTIFICACION DE GABINETES Y CABLEADO
Impresora portátil y etiquetas de vinil para superficies....23
Etiquetas para cables....24
FUSIBLES
Fusibles GSB de vidrio y fusibles tipo J de acción retardada....25
Fusibles tipo J de acción rápida para arrancadores electrónicos y fusibles tipo CC de acción retardada para transformadores de control....26
Portafusibles....27
CABLES Y ACCESORIOS
Cables y conectores glándula....28

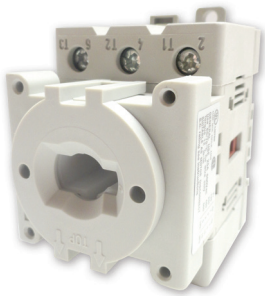

Panel View, Pág. 11
Arrancadores electrónicos, Pág. 6
Micro controladores, Pág. 11
Protección suplementaria, Pág. 7
Relevadores de Control/ de interposición y de tiempo, Pág. 7 y 8
Tablillas terminales, Pág. 15
Gabinetes, Pág. 17
Accesorios para gabinetes, Pág. 17
Climas, Pág. 18
Ventiladores, Pág. 18
Fuentes,
UPS, P
Filtros, F


sformadores
ntrol, Pág. 10
Torretas de luz, Pág. 14
Protectores de motor/ Arrancadores manuales Pág. 3
Ducto, Pág. 21 y 22
Espiral, Pág. 21
Cintillos, Pág. 20
Terminales, Pág. 19
Botoneria 800 F, Pág. 12
Botonera 800 T, Pág. 13
Alarmas/ Indicadores, Pág. 14
Contactores, Pág. 4
Relevadores de sobrecarga Pág. 5
Block de distribución, Pág. 2
Cables y accesorios, Pág. 28
Relevadores de seguridad, Pág. 16
Pág. 9
ág. 9
ág. 10
Impresora y Etiquetas, Pág. 23 y 24
Desconectador con carga, Pág. 1
Int. Temomagnetico, Pág. 2
Fusibles/Portafusibles, Pág. 25, 26, 27 y 28

POTENCIA

DESCONECTADORES

- 25 a 100 Amp, 600 VCA.
- 3 polos.
- Montaje en base/riel DIN o puerta.



DESCONECTADORES

Capacidad (Amp)	Montaje en Base/Riel DIN		Dimensiones (mm)			Montaje en Puerta		Dimensiones (mm)		
	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
25	PP24143	194E-A25-1753	70	45	59	PP21075	194E-E25-1753	64	45	60
32	PP15360	194E-A32-1753				PP9795	194E-E32-1753			
40	PP14160	194E-A40-1753	80	54	73	PP13254	194E-E40-1753	72	54	74
63	PP17797	194E-A63-1753				PP14628	194E-E63-1753			
80	PP13769	194E-A80-1753	95	72	89	PP9538	194E-E80-1753	90	72	90
100	PP35408	194E-A100-1753				PP19634	194E-E100-1753			

ACTUADOR

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Actuador ON-OFF, acepta hasta 3 candados	PP12038	194L-HE6N-175

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Extensión metálica 230-350 mm para montaje en base/ riel DIN	PP19193	194L-G3394

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo AII7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

POTENCIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

- Marcos F y J.
- 35kA @ 480 VCA.

Capacidad (Amp)	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
50	PP39428	FD3050L	152.4	105	86
70	PP2164	FD3070L			
100	PP2165	FD3100L			
150	PP2167	FD3150L			
200	PP39431	JD3200L	254	105	104.1
250	PP39432	JD3250L			

MECANISMO DE OPERACION ROTATORIO

EATON
Powering Business Worldwide

Marco	Mecanismo		Varilla de operación (203-350 mm)		Operador Externo	
	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
F (150 A)	PP32598	198-H2	PP10939	194R-R3	PP41154	190-HM4E
J (250 A)	PP44708	198-H3				

BLOCK DE DISTRIBUCION

- 115 a 200 Amp
- 600 VCA

Capacidad (Amp)	Material	Polos	Lado de Línea		Lado de Carga		Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Aperturas	Calibre	Aperturas	Calibre			Alto	Ancho	Prof.
115	Aluminio	1	1	#2...#14	4	#10...#14	PP109902	1492-PDME1141	105.2	19	43.5
175	Aluminio	3	1	#2/0...#14	4	#4...#14	PP5525	1492-PD3141	73.15	69.85	47.8
175	Cobre	3	1	#2/0...#14	4	#4...#14	PP5512	1492-PD3C141			
200	Aluminio	1	1	#2/0...#14	4	#2...#14	PP109900	1492-PDE1142	92	28.2	69
200	Cobre	1	1	#2/0...#14	4	#2...#14	PP109901	1492-PDE1C142			

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

RISOUL
AUTOMATIZACION+EQUIPO ELECTRICO

Allen-Bradley

Rockwell Automation

POTENCIA

PROTECTORES DE MOTOR / ARRANCADOR MANUAL

- 1 a 90 Amp.
- Protección de corto circuito 13–14 x In.
- Protección de sobrecarga clase 10.
- Indicador visible de disparo.

Capacidad (Amp)	Max HP, 3 Fases		Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
	230 VCA	460 VCA			Alto	Ancho	Prof.
1		0.5	PP35093	140M-C2E-B10	91	45	62
1.6	0.33	1	PP33006	140M-C2E-B16			
2.5	0.75	1.5	PP37113	140M-C2E-B25			
4	1	3	PP35094	140M-C2E-B40			
6.3	2	5	PP34447	140M-C2E-B63			
10	3	7.5	PP31742	140M-C2E-C10			
16	5	10	PP35095	140M-C2E-C16			
20	7.5	15	PP38803	140M-C2E-C20			
25	7.5	20	PP35369	140M-C2E-C25			
32	10	25	PP37357	140M-F8E-C32	111.4	54	102
45	15	30	PP38045	140M-F8E-C45			
63	20	40	PP18310	140-CMN-6300	160	79.5	120
90	30	60	PP22845	140-CMN-9000			

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto auxiliar montaje frontal 1 N.A.– 1-N.C.	PP32166	140M-C-AFA11
Contacto auxiliar montaje lateral derecha 1 N.A.– 1-N.C.	PP31741	140M-C-ASA11

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

POTENCIA

CONTACTORES IEC NO REVERSIBLES

- 9 a 180 Amp.
- Operados con CA o CD (ver selección).
- 100-C con contacto auxiliar N.A.
- 100-D con contactos auxiliares N.A. y N.C.

Capacidad (Amp)	Max HP, 3 Fases		Operado con 120 VCA		Operado con 24 VCD		Dimensiones (mm)		
	230 VCA	460 VCA	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
9	2	5	PP23125	100-C09D10	PP84158	100-C09EJ10	81	45	80.5 (87)**
12	3	7.5	PP23126	100-C12D10	-	***			
16	5	10	PP23127	100-C16D10	PP93919	100-C16EJ10			
23	7.5	15	PP23128	100-C23D10	PP84159	100-C23EJ10			
30	10	20	PP22770	100-C30D10	-	***			97.5
37	10	25	PP23129	100-C37D10	-	***			
43	15	30	PP23130	100-C43D10	-	***		54	100.5
60	20	40	PP23131	100-C60D10	-	***	122	72	117
72	25	50	PP23132	100-C72D10	-	***			
85	30	60	PP23133	100-C85D10	-	***			
97	30	75	PP99237	100-C97D10	-	***			
115	40	75	PP109779	100-D115D11*	-	***	170	120	156
140	50	100	PP61082	100-D140D11*	-	***			
180	60	150	PP63752	100-D180D11*	-	***			

* Para accesorios de 100-D, consultar catalogo A117-CA01A-EN-P disponible con su representante de ventas
** Dimensión para contactores operados con CD
*** Para selección y disponibilidad consultar con su representante de ventas

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto auxiliar montaje frontal 1 N.A.- 1-N.C.	PP23202	100-FA11
Contacto auxiliar montaje frontal 2 N.A.- 2-N.C.	PP23203	100-FA22
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A.	PP28776	100-SB10
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A. - 1 N.C.	PP40496	100-SB11
Interlock mecánico/eléctrico 2 contactos auxiliares N.C.	PP22773	100-MCA02

• Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

POTENCIA

RELEVADORES DE SOBRECARGA

- 0.2 a 200 Amp.
- Autoalimentados.
- Protección por sobrecarga y pérdida de fase.
- Indicador visible de disparo.
- Bajo consumo de energía.
- Compensación de temperatura ambiente.
- Contactos auxiliares 1 N.A. y 1 N.C. aislados.
- Clase de disparo seleccionable (10, 15, 20, 30).
- Restablecimiento seleccionable (manual / automático).

Para montaje a contactor	Rango de corriente	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
100-C09...100-C23	0.2-1	PP60428	193-EEBB	65.6	45	85.2
	1.0-5.0	PP60429	193-EECB			
	3.2-16	PP60430	193-EEDB			
	5.4-27	PP60431	193-EEEB			
100-C30...100-C43	5.4-27	PP60432	193-EEED		54	101.2
	9.0-45	PP60433	193-EEFD			
100-C60...100-C97	18-90	PP60434	193-EEGE	120.3	72	120.4
100-D95...100-D180	40-200	PP63135	193-EEJF	166.6	120	152.7

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Modulo de comunicación DeviceNet	PP62573	193-EDN
Modulo de comunicación Ethernet	PP86076	193-ETN
Modulo de protección Falla a tierra/bloqueo	PP70971	193-EGJ
Adaptador a riel DIN para 193-EE..B	PP60461	193-EPB
Sensor de falla a tierra 20 mm diámetro para 100-C09...37, 45 Amp Max.	PP72068	193-CBCT1
Sensor de falla a tierra 40 mm diámetro para 100-C09...85, 90 Amp. Max.	PP79525	193-CBCT2
Sensor de falla a tierra 63 mm diámetro para 100-C09...85 / 100-D95...180, 180 Amp. Max.	PP79526	193-CBCT3

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

POTENCIA

ARRANCADORES ELECTRONICOS SMC-3

- 16 a 85 Amp.
- 200 a 480 VCA, 3 fases.
- Protección electrónica de sobrecarga.
- Contactor interno de Bypass.
- Compatibilidad para motores conexión Delta.
- Modo de arranque seleccionable (Suave, limite de corriente).
- Paro suave.
- Contactos auxiliares configurables.
- Diagnósticos de falla.

Capacidad (Amp)	Ajuste de corriente	Rango de Potencia (HP)		Operado con 100-240 Vca		Dimensiones (mm)		
		230 VCA	460 VCA	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
16	5.3-16	1.5-5	5.0-10	PP43630	150-C16NBD	139.7	44.8	100
25	9.2-25	3-7.5	7.5-15	PP43824	150-C25NBD			
37	12.3-37	5.0-10	10.0-25	PP43825	150-C37NBD			
43	14.3-43	5.0-15	10.0-30	PP54214	150-C43NBD	206	72	130
60	20-60	7.5-20	15-40	PP59697	150-C60NBD			
85	28.3-85	15-30	25-60	PP49601	150-C85NBD			

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A. - 1 N.C.	PP43628	150-CA11

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

PROTECCION SUPLEMENTARIA DE CIRCUITOS ELECTRONICOS

- 1 a 20 Amp.
- 277 VCA/48 VCD.
- Curva de disparo C, para carga inductiva.

Capacidad (Amp)	1 Polo		2 Polos		3 Polos		Dimensiones (mm)		
	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
1	PP53593	1492-SP1C010	PP44003	1492-SP2C010	–	*	80	17.5 (1Polo) 35 (2Polos) 52.5 (3Polos)	61.5
2	PP41363	1492-SP1C020	PP44004	1492-SP2C020	–	*			
3	PP61102	1492-SP1C030	–	*	–	*			
4	PP46733	1492-SP1C040	PP47243	1492-SP2C040	–	*			
5	PP61103	1492-SP1C050	PP61738	1492-SP2C050	–	*			
6	–	*	PP47096	1492-SP2C060	–	*			
8	PP45143	1492-SP1C080	–	*	–	*			
10	PP51134	1492-SP1C100	PP45144	1492-SP2C100	PP49561	1492-SP3C100			
15	PP53595	1492-SP1C150	PP62407	1492-SP2C150	PP63695	1492-SP3C150			
20	PP51135	1492-SP1C200	PP41164	1492-SP2C200	PP54353	1492-SP3C200			

* Para selección y disponibilidad consultar con su representante de ventas

RELEVADORES DE TIEMPO

Tipo Base	# PIN	Polos	Contactos	Función	Rango de Tiempo	Voltaje de Operación	Relevador		Base	
							Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Tubular	11	2	DPDP	Multiples	.05 seg – 300 hr	100-240 VCA / 100-125 VCD	PP76	700-HR52TA17	PP91	700-HN101
Tubular	8	2	DPDP	On delay			PP77	700-HRM12TA17	PP86	700-HN100
NA	–	1	SPDT	On delay	.05 seg – 10 hr	24-240 VCA / 24-48 VCD	PP38210	700-FEA3TU23	–	–
NA	–	1	SPDT	Multiples	.05 seg – 60 hr		PP22234	700-FSM3UU23	–	–

Dimensiones (mm)			
Cátalogo	Alto	Ancho	Prof.
700-HR...	48	48	67.3
700-FE...	80	17.5	70
700-FS...	78.8	22.5	96
700-HN100	65	38	26
700-HN101			

• Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

LOGICA

RELEVADORES DE PROPOSITO GENERAL

700-HA

700-HC

700-Hk

Descripción					Operado con 24 VCD		Operado con 120 VCA		Base	
Tipo Base	# PIN	Polos	Contactos	Capacidad Amp.	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Tubular	8	2	DPDP	10	PP50	700-HA32Z24	PP58	700-HA32A1	PP86	700-HN100
Tubular	11	3	DPDP	10	PP40	700-HA33Z24	PP47	700-HA33A1	PP91	700-HN101
Cuadrada	14	4	DPDP	10	PP4945	700-HC14Z24	PP83	700-HC14A1	PP14	700-HN128
Cuadrada	8	2	DPDP	8	PP11009	700-HK32Z24	PP89	700-HK32A1	PP11010	700-HN122
Cuadrada	5	1	SPDT	16	PP15615	700-HK36Z24	PP7215	700-HK36A1	PP7217	700-HN121

DIMENSIONES

Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
700-HA...	32.8	36.5	54.1
700-HC...	27.7	20.7	37.2
700-HK...	29	12.4	30.1
700-HN100	65	38	26
700-HN101			
700-HN128	67	30	24.5
700-HN122	84.1	15.6	54.1
700-HN121			

RELEVADORES DE INTERPOSICION

Dimensiones (mm)		
Alto	Ancho	Prof.
88	6.2	76

Descripción	Voltaje de operación	Código Risoul	Catálogo
Relevador con salida electromecánica, SPDT	115/125 VCA/CD	PP38174	700-HLT1U1
Relevador con salida electromecánica, SPDT	24 VCD	PP36910	700-HLT1Z24
Relevador con salida electromecánica, SPDT, con supresor	120 VCA /125 VCD	PP54180	700-HLT1L1
Relevador con salida de estado solido, 1 N.A	115/125 VCA/CD	PP56086	700-HLS1U1
Relevador con salida de estado solido, 1 N.A	24 VCD	PP39312	700-HLS1Z24

• Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

FUENTES DE ALIMENTACION

- Compacta.
- 80-90% de eficiencia.
- Montaje en riel DIN.

Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida	Potencia (watts)	Amps de Salida	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
120/240VCA / 85-375VCD	24-28 VCD	30	1-1.3	PP49694	1606-XLP30E	75	45	91
		50	1.8-2.1	PP49643	1606-XLP50E			
		72	2.6-3	PP49644	1606-XLP72E		73	103
		100	3.6-4.2	PP48464	1606-XLP100E			

UPS MONTAJE EN PANEL

- 75% de eficiencia.
- 5.5 Amp de salida.
- Salida senoidal pura.
- Contactos secos de E/S integrados.
- Encendido/Apagado remoto.
- Comunicación USB.
- Las baterías (2) se suministran por separado.

SELECCION

Voltaje	Potencia	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
120 VCA	600 VA/390 WATTS	PP115450	1609-B600N	178	300	170

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	Código Risoul	Catálogo
Batería estandar 40°C	PP116794	1609-SBAT
Batería alta temperatura 50°C	PP116793	1609-HBAT

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

LOGICA

TRANSFORMADORES DE CONTROL

- Multi-tap.
- Cumple con RoHS.
- Monofásicos.

Voltaje Primario	Voltaje de Salida	VA	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
					Alto	Ancho	Prof.
220x440VCA, 230x460VCA 240x480VCA (50/60Hz)	110/115/120VCA (50/60Hz)	50	PP110029	1497A-A1-M6-3-N	76	96	69
		100	PP97879	1497A-A3-M6-3-N	86	102	77
		750	PP93116	1497A-A10-M6-3-N	133	193	118

FILTROS Y SUPRESORES DE TRANSITORIOS

- Montaje en riel DIN.
- Diseño compacto y robusto.

Voltaje	Polos	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
24 VCD	1	PP108464	4983-DD24	90	17.8	61
120 VCA	2	PP87917	4983-DS120-402			

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

CONTROLADORES MICRO 810

- Diseñado para aplicaciones de bajo costo.
- Puerto USB para programación.
- Tablillas removibles para facil instalación y mantenimiento.
- Software de programación sin costo disponible en www.ab.com.

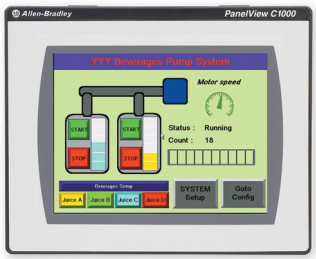
Descripción	Alimentación	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
8 ent. digitales 120/240 VCA, 4 salidas relé.	100-240 VCA	PP102419	2080-LC10-12AWA	91	75.85	59
8 ent. digitales 24 VCD, 4 ent análogas 0-10 VCD, 4 salidas relé.	24 VCD	PP102660	2080-LC10-12QWB			

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Pantalla LCD de 1.5" y teclado	PP102658	2080-LCD
Adaptador USB	PP102420	2080-USBADAPTER

PANELVIEW COMPONENTE

- Optimizado para comunicación con Micrologix, SLC-500.
- DF1 / DH485 / ETHERNET.
- Multi-lenguaje.
- Mensajes de alarmas que incluyen variables.
- Protección por password.



Descripción	Alimentación	Código Risoul	Catálogo
Modelo C200, pantalla monocromática 2", teclado	24 VCD	PP81286	2711C-F2M
Modelo C600, pantalla monocromática 6", teclado		PP84267	2711C-T6M
Modelo C600, pantalla a color 6", touch		PP102857	2711C-T6T

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Cable de programación USB host-USB dispositivo	PP81287	2711C-CBL-UU02
Adaptador USB/tarjeta de memoria SD	PP84269	2711C-RCSD
Cable de Panelview a Micrologix	PP9327	1761-CBL-PM02

- Para dimensiones a detalle consultar manual de usuario disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

INTERFACE DE OPERADOR

BOTONERIA 800F

- Montaje en 22.5 mm.
- IP 65/66.
- NEMA Tipo 4/4X/13.
- Resistente a agentes químicos ambientales.

Operadores de Plástico Descripción		Código Risoul	Catálogo
Pulsadores momentáneos rasantes	Negro	PP53609	800FP-F2
	Verde	PP53610	800FP-F3
	Rojo	PP53611	800FP-F4
	Amarillo	PP53612	800FP-F5
	Azul	PP59826	800FP-F6
Selectores mantenidos	2 Posiciones	PP53683	800FP-SM22
	3 Posiciones	PP53638	800FP-SM32
	2 Posiciones con llave	PP53642	800FP-KM23
	3 Posiciones con llave	PP56445	800FP-KM33
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, girar para desbloquear	Rojo	PP53654	800FP-MT44
Luces indicadoras	Verde	PP53632	800FP-P3
	Rojo	PP53633	800FP-P4
	Amarillo	PP53634	800FP-P5
	Azul	PP60198	800FP-P6

Accesorios Descripción		Código Risoul	Catálogo
Soporte de plástico	Para contactos y módulos de luz	PP53663	800F-ALP
Block de contactos	N.A.	PP53665	800F-X10
	N.C.	PP53666	800F-X01
	N.C. automonitoreado	PP60489	800F-X01S
Modulo de luz LED 24 VCA/CD	Verde	PP53672	800F-N3G
	Rojo	PP53673	800F-N3R
	Blanco	PP53674	800F-N3W
Modulo de luz LED 120 VCA/CD	Verde	PP53676	800F-N5G
	Rojo	PP53677	800F-N5R
	Blanco	PP53678	800F-N5W
Placas leyenda	HAND-OFF-AUTO	PP62181	800F-34BE128
	OFF-ON		800F-34BE165
	START	PP62179	800F-34BE208
	STOP	PP62180	800F-34BE212
	EMERGENCY STOP	PP74693	800F-15YSE112
Botoneras	1 orificio gris	PP63831	800F-1PP
	1 orificio amarilla	PP60490	800F-1YP
	2 orificios gris	PP63689	800F-2PP
	3 orificios gris	PP60491	800F-3PP

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

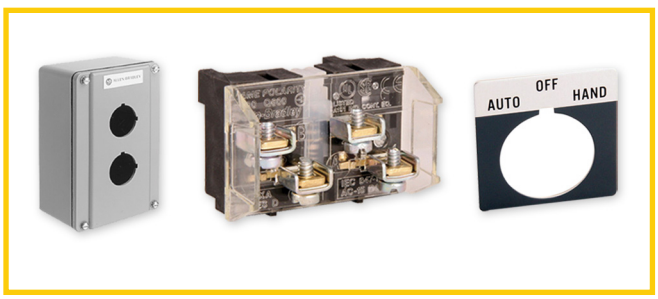
INTERFACE DE OPERADOR

BOTONERIA 800T

- Montaje en 30.5 mm.
- NEMA Tipo 4/13.
- Operadores y estaciones para servicio pesado.

Operadores completos			Código Risoul	Catálogo
Pulsadores momentáneos rasantes	Verde	1 N.A. – 1 N.C.	PP4000	800T-A1A
	Verde	1 N.A.	PP3998	800T-A1D1
	Negro	1 N.A.	PP5159	800T-A2D1
Pulsadores momentáneos salientes	Rojo	1 N.A. – 1 N.C.	PP3958	800T-B6A
	Rojo	1 N.C.	PP3957	800T-B6D2
Pulsador momentáneo hongo	Rojo	1 N.A. – 1 N.C.	PP3956	800T-D6A
Selectores mantenidos	2 Posiciones	1 N.A. – 1 N.C.	PP1728	800T-H2A
	3 Posiciones	1 N.A. – 1 N.C.	PP3948	800T-J2A
	2 Posiciones con llave	1 N.A. – 1 N.C.	PP4167	800T-H31A
	2 Posiciones con llave	1 N.A. – 1 N.C.	PP1724	800T-H33A
	3 Posiciones con llave	1 N.A. – 1 N.C.	PP3968	800T-J44A
Selectores momentáneos	3 Posiciones con retorno al centro	1 N.A. – 1 N.C.	PP1039	800T-J91A
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, push-pull	Rojo	1 NCLB	PP4068	800T-FX6D4
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, girar para desenclavar	Rojo	1 N.A. – 1 NCLB	PP4055	800T-FXT6A1
		1 NCLB	PP4069	800T-FXT6D4
Pulsador iluminado tipo hongo 40 mm, 3 pos, mom/mant/mant	Rojo	1 N.C. – 1 NCLB	PP4054	800T-FXMP16RA7
Luces indicadoras	Ámbar	LED 12-130 VCA/CD	PP105052	800T-QH2A
	Verde		PP106935	800T-QH2G
	Rojo		PP105051	800T-QH2R
Potenciómetro	10 kohms	–	PP2887	800T-U29

Accesorios	Descripción	Código Risoul	Catálogo
Block de contactos	1 N.A. – 1 N.C.	PP1692	800T-XA
	1 N.A.	PP1691	800T-XD1
	1 N.C.	PP1690	800T-XD2
	1 NCLB con guarda automonitoreado	PP67722	800TC-XD4S
Placas leyenda	HAND-OFF-AUTO	PP11559	800T-X511
	START	PP3466	800T-X547
	STOP	PP3467	800T-X550
Botoneras	1 orificio gris	PP1031	800T-1TZ
	2 orificios gris	PP1030	800T-2TZ
	3 orificios gris	PP1029	800T-3TZ



- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

INTERFACE DE OPERADOR

TORRETAS LUMINOSAS

- Diferentes opciones de montaje.
- IP 65.
- NEMA Tipo 4/4X/13.

Descripción	Voltaje	Color	70 mm		50 mm	
			Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Modulo de luz incandescente fija	120 VCA	Verde	PP19407	855T-B10DN3	PP54625	855E-10DN3
		Rojo	PP19406	855T-B10DN4	PP49227	855E-10DN4
		Ambar	PP19400	855T-B10DN5	PP54626	855E-10DN5
		Azul	PP26918	855T-B10DN6	PP55941	855E-10DN6
	24 VCA/CD	Verde	PP25998	855T-B24DN3	PP48295	855E-24DN3
		Rojo	PP24682	855T-B24DN4	PP54623	855E-24DN4
		Ambar	PP24683	855T-B24DN5	PP54624	855E-24DN5
		Azul	PP24684	855T-B24DN6	PP63174	855E-24DN6
Modulo de sonido, un tono	120 VCA	-	PP61116	855T-B10SA3	PP49229	855E-B10SA3
	24 VCA/CD	-	PP65916	855T-B24SA3	PP48293	855E-B24SA3
Foco incandescente	120 VCA	-	PP22228	855T-L10	PP22228	855T-L10
	24 VCA/CD	-	PP25913	855T-L24	PP25913	855T-L24
Base de montaje 10 cm	-	-	PP19408	855T-BPM10C	PP41461	855E-BPM10C

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION DE MONTAJE EN PANEL, AUDIBLE

Descripción	Voltaje	Color	Código Risoul	Catálogo
Alarma 30 mm diámetro, 80 dB	12-24 VCA/CD	-	PP89326	855P-B30SH22
Alarma 65 mm diámetro, 80 dB, con iluminación LED	120 VCA	Rojo	PP58070	855PC-B10LE422
	24 VCD		PP90240	855PC-B24LE422

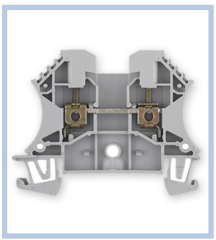
- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

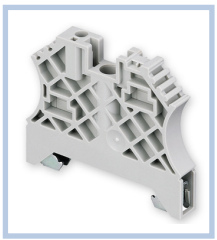
RISOUL AUTOMATIZACION+EQUIPO ELECTRICO

Allen-Bradley Rockwell Automation

TABLILLAS TERMINALES

- 25 a 115 Amp.
- 600 VCA.





SELECCION

Amp		25	35	50	65	115
Calibre AWG		#22...12	#22...10	#22...8	#18...6	#12...1/0
Tablilla de un circuito	Código Risoul	PP54198	PP54199	PP54200	PP54201	PP62238
	Catalogo	1492-J3	1492-J4	1492-J6	1492-J10	1492-J35
Tablilla de conexión a tierra	Código Risoul	-	PP54204	PP54205		-
	Catálogo	-	1492-JG4	1492-JG6	1492-JG10	-
Tapa final	Código Risoul	PP54207				PP55274
	Catálogo	1492-EBJ3				1492-EBJ16
Puente central 10 polos	Código Risoul	PP58710	PP55589	-	-	-
	Catálogo	1492-CJJ5-10	1492-CJJ6-10	-	-	-
Identificadores	Código Risoul	PP54210	PP54211	PP80578	PP54212	
	Catálogo	1492-M5X12	1492-M6X12	1492-MR8X12	1492-M7X12	
Sujetador final	Código Risoul	PP54209				PP58599
	Catálogo	1492-EAJ35				1492-EAHJ35
Riel DIN 1 m	Código Risoul	PP1629				
	Catálogo	199-DR1				

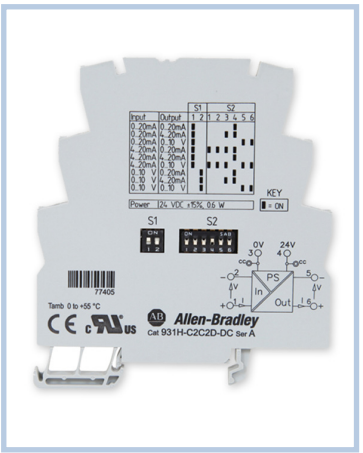
Descripción	Calibre	Código Risoul	Catálogo
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10 A, 300 VCA/ CD	#22...12	PP12552	1492-WFB4
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10 A, 10-57 VCA/ CD con indicador LED	#22...12	PP1197	1492-WFB424
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10 A, 10-57 VCA/ CD con indicador NEON	#22...12	PP13765	1492-WFB4250

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

CONECTIVIDAD

ACONDICIONADORES DE SEÑAL

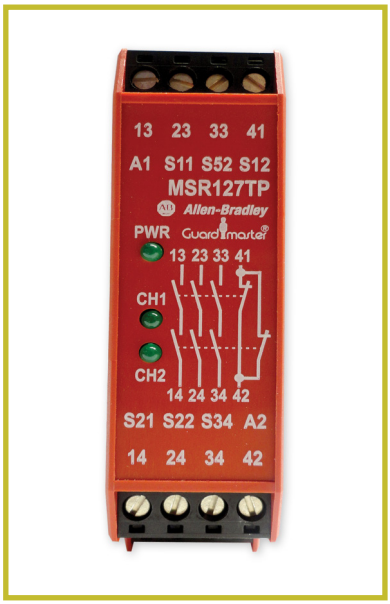
Descripción	Alimentación	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
Aislador pasivo 0–20 mA, 1 canal	–	PP103435	931H-A1A1N-IP	91	6	63.2
Convertidor activo 0–10 VCD, 0–20 mA, 4–20 mA, 3 vias	24 VCD	PP95266	931H-C2C2D-DC	88	6.1	97.8
Entrada de termopar tipo J, salida seleccionable 0–10 VCD / 4–20 mA / 0–5 VCD	24 VCD	PP95268	931H-T1C1D-DC			
Entrada de termopar tipo K, salida seleccionable 0–10 VCD / 4–20 mA / 0–5 VCD	24 VCD	PP95269	931H-T2C1D-DC			
Aislador pasivo con derivación, 1 entrada, 2 salidas, 0–20 mA	–	PP99584	931S-A2A5N-OP	96	17.5	105



SEGURIDAD

RELEVADORES DE SEGURIDAD

- Modelo MSR127RP.
- Entradas 1 N.C./ 2 N.C./ L.C.
- Salidas, 3 de seguridad N.A. / 1 auxiliar N.C.



Voltaje de alimentación	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
24 VCA/CD	PP49128	440R-N23132	99	22.5	14.5
115 VCA	PP44748	440R-N23131			

- Para dimensiones a detalle consultar catálogo All7-CA001A-EN-P disponible con su representante de ventas o en www.ab.com

GABINETES Y ACCESORIOS

GABINETES

- Lámina de acero.
- Incluye panel.
- Montaje en pared.
- NEMA Tipo 4 y 12.

Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)			Panel	
		Alto	Ancho	Prof.	Alto	Ancho
PP106690	MHC200200120	200	200	120	181	181
PP106698	MHC300250150	300	250	150	281	231
PP106699	MHC400300150	400	300	150	381	281
PP106706	M400300225G	400	300	225	355	255
PP106673	M500500225G	500	500	225	455	455
PP106675	M600400225G	600	400	225	555	355
PP106680	M800600250G	800	600	250	755	555
PP106707	M800800300G	800	800	300	755	755
PP106709	M1000800300G	1000	800	300	955	755
PP106711	M1200800300G	1200	800	300	1155	755
PP106716	M14001000300G	1400	1000	300	1355	955

ACCESORIOS PARA GABINETES DE MONTAJE EN PARED

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Porta documentos de 15 X 15 cm	PP34523	ADP1
Porta documentos de 30 X 30 cm	PP22963	ADP2
Kit de Brackets de montaje de acero	PP55292	CMFK
Kit para retener puertas	PP33955	ADSTOPK
Lámpara Fluorescente 120 VCA, 38 cm largo	PP97383	LF120V15
Cable alimentación con clavija para lámpara fluorescente 120VCA, 182 cm largo	PP98143	LF120VCORD
Lámpara LED 24VCD, 38 cm largo	PP100374	LED24V15
Eliminador 24VCD con cable para lámpara LED, 152 cm largo	PP103799	LED24VCORD
Cable de conexión eléctrica para lámparas LED y fluorescentes, 182 cm largo	PP100375	LPC72
Switch de puerta para lámpara	PP5274	ALFSWD
Barra de tierra de 200 mm largo	PP38377	PGS2K
Kit de tierras para gabinete	PP32187	PGK
Receptáculo 15AMP, 125 VCA c/falla a tierra	PP86891	1492-REC15G
Lámpara LED 110-240 VCA	PP98239	855L-NX3

Porta documentos ADP1 y ADP2
Kit Brackets de Montaje CMFK
Kit de tierra para gabinete PGK
Kit para retener puertas ADSTOPK
Lámpara LED 24 VCD LED24V15
Cable alimentación para lámparas LED y Flourescente
Receptáculo 15AMP, 125 VCA c/falla a tierra
Lámpara LED 110-240 VCA

GABINETES Y ACCESORIOS

AIRES ACONDICIONADOS

- Aires acondicionados de alta eficiencia.
- Filtro de aire lavable y reutilizable.
- Incluye cable de conexión y clavija.
- 1 Fase, 60 Hz.
- NEMA Tipo 4 y 12.

Código Risoul	Catálogo	Capacidad BTU/hr	Alimentación VCA	Dimensiones (mm)			Peso Kg
				Alto	Ancho	Prof.	
PP86451	T150116G100	800	115	400	191	160	12
PP83042	T150126G100	800	230	400	191	160	21
PP93400	T200216G100	2000	115	508	254	251	25
PP77893	T200226G100	2000	230	508	254	251	25

ENFRIADORES DE AIRE TERMOELECTRICOS

- Enfriador de aire bajo efecto Peltier.
- No usan compresor, condensador ni filtro.
- Mínimo espacio, costo y mantenimiento.
- NEMA Tipo 3R, 4 y 12.

Código Risoul	Catálogo	Capacidad BTU/hr	Alimentación VCD	Dimensiones (mm)			Peso Kg
				Alto	Ancho	Prof.	
PP110418	TE162024010	567	24	405	187	178	8,4

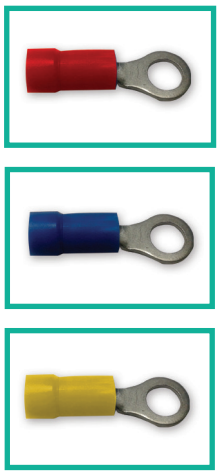
VENTILADORES Y EXTRACTORES

- Diseñados para espacios reducidos.
- Libre mantenimiento en lubricación.
- NEMA Tipo 12.

Descripción	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
Ventilador de 4"X4", 115VCA	PP70863	TFP41UL12	160	187	67
Ventilador de 4"X4", 230VCA	PP64766	TFP42UL12	160	187	67
Rejilla de 4"x4"	PP70864	TEP4UL12	112	112	–
Ventilador de 6"X6", 115 VCA	PPP40230	TFP61UL12	198	225	95
Ventilador de 6"X6", 230 VCA	PP53870	TFP62UL12	198	225	95
Rejilla de 6"x6"	PP53967	TEP6UL12	152	152	–

INTERCONECCION Y ENRUTAMIENTO DE CABLES

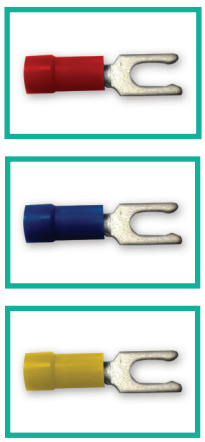
TERMINALES TIPO ANILLO CON AISLAMIENTO DE VINIL



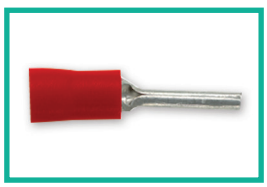
Código Risoul	Catálogo	Diámetro del ojillo	Calibre AWG
PP52606	PV18-4R-MY	# 4	22 - 18
PP52607	PV18-6R-MY	# 6	
PP42599	PV18-8R-MY	# 8	
PP77475	PV18-10R-MY	# 10	
PP48166	PV14-6R-M	# 6	16 - 14
PP35467	PV14-10R-M	# 10	
PP52608	PV14-14R-M	1/4"	
PP52609	PV10-6R-D	# 6	12 - 10
PP52610	PV10-8R-D	# 8	
PP35469	PV10-10R-D	# 10	
PP39466	PV10-14R-D	1/4"	

TERMINALES TIPO TENEDOR CON AISLAMIENTO DE VINIL

Código Risoul	Catálogo	Diámetro del ojillo	Calibre AWG
PP52611	PV18-6F-MY	# 6	22 - 18
PP77476	PV18-8F-MY	# 8	
PP35473	PV18-10F-MY	# 4	
PP52612	PV14-6F-M	# 6	16 - 14
PP36931	PV14-8F-M	# 8	
PP35474	PV14-10F-M	# 10	
PP52613	PV10-6F-D	# 6	12 - 10
PP52614	PV10-8F-D	# 8	
PP35475	PV10-10F-D	# 10	
PP36986	PV10-14F-D	1/4"	



TERMINALES TIPO PIN CON AISLAMIENTO DE VINIL



Código Risoul	Catálogo	Calibre AWG
PP66583	PV18-P47-MY	22 - 18
PP35477	PV14-P47-M	16 - 14
PP35478	PV10-P55-DY	12 - 10

TERMINALES TIPO FERRUL CON AISLAMIENTO

Código Risoul	Catálogo	Calibre AWG
PP62642	FSD77-10-D	18
PP61667	FSD78-10-D	16
PP54786	FSD80-12-D	14
PP61668	FSD81-10-D	12
PP59029	FSD82-12-C	10

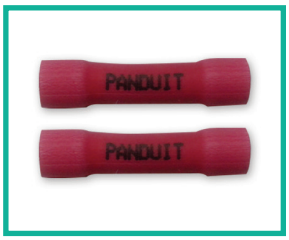
RISOUL
AUTOMATIZACION+EQUIPO ELECTRICO

PANDUIT™

INTERCONECCION Y ENRUTAMIENTO DE CABLES

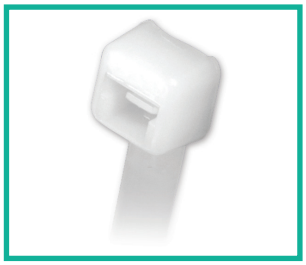
EMPALMES CON AISLAMIENTO

Aislamiento Nylon		Aislamiento Vinil		Calibre AWG
Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	
PP39981	BSN18-M	73737	BSV18X-LY	22 - 18
PP49862	BSN14-C	73738	BSV14X-E	16 - 14
PP33933	BSN10-L	39338	BSV10X-C	12 - 10



Descripción	Código Risoul	Catálogo
Herramienta para terminales y empalmes con aislante	PP35490	CT-1550
Herramienta para terminales tipo ferrules con aislante	PP59031	CT-1003

CINTILLOS/ABRAZADERAS DE NYLON



Código Risoul	Catálogo	Longitud mm	Ancho mm
PP39822	PLT.7M-M	79	2,3
PP17447	PLT1M-M	99	2,5
PP19732	PLT2M-M	203	2,5
PP19733	PLT1.5I-M	142	3,6
PP19229	PLT1.5S-M	157	4,8
PP18771	PLT2S-M	188	4,8
PP19736	PLT3S-M	292	4,8

HERRAMIENTAS PARA INSTALACION DE CINTILLOS/ABRAZADERAS

Material de herramienta	Código Risoul	Catálogo
Metálica	PP35461	GS2B
Plástico Resistente	PP62698	GTS

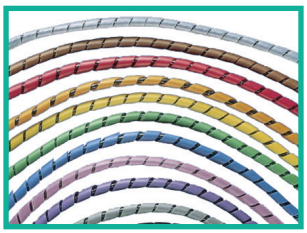
BASES ENGOMADAS PARA SUJECION CON CINTILLOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo	Medida (mm)
Base para cintillo/ abrazadera	PP37170	ABM1M-A-M	12.7 X 12.7
Base para cintillo/ abrazadera	PP36746	ABM2S-A-D	25.4 X 25.4
Base para cintillo con extensión	PP110463	ABDCM30-A-E	28.4 X 28.4
Base para cintillo/ abrazadera	PP40818	ABM1M-AT-M	12.7 X 12.7
Base para cintillo/ abrazadera	PP41201	ABMM-AT-D	19.1 X 19.1

INTERCONECCION Y ENRUTAMIENTO DE CABLES

ESPIRALES/ PROTECCION PARA CABLEADO

Código Risoul	Catálogo	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro de Agrupamiento (mm)	Color
PP52603	T12F-C	3.2	1.6 – 12.7	Natural
PP35557	T25F-C	6.4	4.8-50.8	Natural
PP35559	T50F-C	12.7	9.5-101.6	Natural
PP36062	T100F-C	25.4	22.2-152.4	Natural



* Venta por ft
** Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas

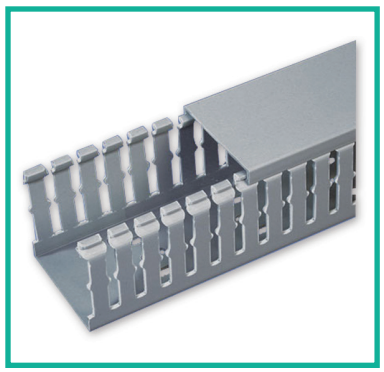
TUBOS TERMOCONTRACTILES

Código Risoul	Catálogo	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Contraído (mm)
PP41602	HSTT05-M	1.2	0.6
PP36161	HSTT06-M	1.6	0.8
PP34584	HSTT12-M	3.2	1.6
PP35581	HSTT25-D	6.4	3.2
PP72248	HSTT50-C	12.7	6.4
PP59294	HSTT100-C	25.4	12.7

* Venta por ft

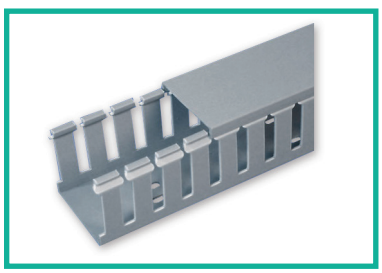
DUCTO RANURADO TIPO F (RANURA DELGADA) COLOR GRIS CLARO

Código Risoul	Catálogo Ducto	Dimensiones (mm) Ancho	Alto	Código Risoul	Catálogo Tapa	Longitud Tramo Mts
PP98952	F.5X.5LG6	17,5	15,2	PP53871	C.5LG6	1,8
PP62004	F.75X.75LG6	23,6	20,9	PP44698	C.75LG6	1,8
PP60328	F1X1LG6	32	28,7	PP35562	C1LG6	1,8
PP88050	FC1X1LG2	32	28,7	INCLUIDA		2
PP107844	FC1.5X1.5LG2	44,5	41,1	INCLUIDA		2
PP88053	FC2X2LG2	57,2	53,8	INCLUIDA		2
PP83968	FC3X3LG2	82,6	79,2	INCLUIDA		2
PP88055	FC4X4LG2	108	104,1	INCLUIDA		2



* Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas

DUCTO RANURADO TIPO G (RANURA DELGADA) COLOR GRIS CLARO



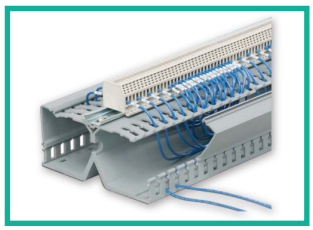
Código Risoul	Catálogo Ducto	Dimensiones (mm) Ancho	Alto	Código Risoul	Catálogo Tapa	Longitud Tramo Mts
PP61666	G.75X.75LG6	23,6	20,9	PP44698	C.75LG6	1,8
PP78962	G1X1LG6	32	28,7	PP35562	C1LG6	1,8
PP88056	GC1X1LG2	32	28,7	INCLUIDA		2
PP110813	GC1.5X1.5LG2	44,5	41,1	INCLUIDA		2
PP88057	GC2X2LG2	57,2	53,8	INCLUIDA		2
PP88058	GC3X3LG2	82,6	79,2	INCLUIDA		2
PP88059	GC4X4LG2	108	104,1	INCLUIDA		2

* Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas

INTERCONECCION Y ENRUTAMIENTO DE CABLES

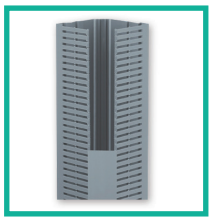
DUCTO DE DOBLE CANAL COLOR GRIS CLARO PARA MONTAR RIEL DIN

Código Risoul	Catálogo Ducto	Dimensiones (mm) Ancho	Alto	Catálogo Tapa	Longitud Tramo Mts
PP111065	DRD22LG6	159	55	INCLUIDA	1,8
PP111066	DRD33LG6	185	81	INCLUIDA	1,8
PP111067	DRD44LG6	210	106	INCLUIDA	1,8



* Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas

DUCTO MONTAJE EN ESQUINA COLOR GRIS CLARO



Código Risoul	Catálogo Ducto	Dimensiones (mm) Ancho	Alto	Código Risoul	Catálogo Tapa	Longitud Tramo Mts
PP111074	CWD3LG6	111,8	90,7	PP35564	C2LG6	1,8
PP111075	CWD4LG6	135,3	115,77	PP35564	C2LG6	1,8

* Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas

ACCESORIOS DE MONTAJE PARA DUCTO EN ESQUINA

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Clip de montaje rápido para ducto de montaje en esquina de 3" de alto	PP111076	CDCLP3
Clip de montaje rápido para ducto de montaje en esquina de 4" de alto	PP111077	CDCLP4

HERRAMIENTA DE CORTE

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Herramienta para corte de ducto	PP35579	DCT

IDENTIFICACION DE GABINETES Y CABLEADO

IMPRESORA PORTATIL

- Gran variedad y tamaños de etiquetas.
- Fácil de operar.
- Construcción robusta.

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Impresora Portátil	PP89902	BMP21
Kit de impresora portátil, incluye: maleta, adaptador AC e imán	PP90586	BMP21-KIT-110940

ACCESORIOS PARA IMPRESORAS BMP21

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Adaptador AC	PP90582	PPBMP21-AC
Maletín de transporte	PP90583	PPBMP21-HC
Imán para impresora	PP90585	PPBMP21-MAGNET

ETIQUETAS DE VINIL PARA SUPERFICIES PLANAS Y CURVAS

- Cartuchos de cinta continua de 21 ft de largo.
- Tinta color negro.
- Diferentes anchos y colores de etiquetas.

Código Risoul	Catálogo	Color etiqueta	Ancho etiqueta
PP100582	M21-375-595-WT	Blanco	0.375"
PP100583	M21-375-595-YL	Amarillo	0.375"
PP100588	M21-500-595-WT	Blanco	0.50"
PP100589	M21-500-595-YL	Amarillo	0.50"
PP100594	M21-750-595-WT	Blanco	0.75"
PP100595	M21-750-595-YL	Amarillo	0.75"

IDENTIFICACION DE GABINETES Y CABLEADO

ETIQUETAS DE NYLON PARA CABLES

- Cartuchos de cinta continua de 16 ft de largo.
- Tinta color negro.
- Diferentes anchos.

Código Risoul	Catálogo	Color etiqueta	Ancho etiqueta
PP89907	M21-375-499	Blanco	0.375"
PP89908	M21-500-499	Blanco	0.50"
PP89909	M21-750-499	Blanco	0.75"

ETIQUETAS DE VINIL AUTO LAMINABLES PARA CABLE

- Cartuchos de cinta continua de 14 ft de largo.
- Tinta color negro.
- Diferentes anchos.

Código Risoul	Catálogo	Color etiqueta	Ancho etiqueta
PP89914	M21-750-427	Blanco	0.75"
PP91169	M21-1000-427	Blanco	1"
PP89911	M21-1250-427	Blanco	1.25"
PP89912	M21-1500-427	Blanco	1.5"

FUSIBLES

FUSIBLES GSB ELECTRONICOS DE VIDRIO

- 5mm X 20mm.
- Fusibles de Acción Rápida.
- 250 VCA.

Código Risoul	Catálogo	Amp	Código Risoul	Catálogo	Amp
PP48589	GSB1/4	0,25	PP32614	GSB2-1/2	2,5
PP32618	GSB1/2	0,5	PP32613	GSB4	4
PP32617	GSB1	1	PP50603	GSB5	5
PP95260	GSB1-1/4	1,25	PP95261	GSB8	8
PP32615	GSB2	2	PP50998	GSB10	10

FUSIBLES AJT TIPO J DE ACCIÓN RETARDADA

- Smart Spot, indicador visual de apertura del fusible.
- Aplicaciones en motores, centros de carga, iluminación.
- y cargas de propósito general.
- 600 VCA / 600 VCD.

Código Risoul	Catálogo	Amp	Rango de Potencia (HP) Motor		Código Risoul	Catálogo	Amp	Rango de Potencia (HP) Motor	
			230 VCA	460 VCA				230 VCA	460 VCA
PP31621	AJT1-6/10	1,6	-	1/2	PP31598	AJT35	35	7,5	-
PP31617	AJT2	2	-	3/4	PP31597	AJT40	40	10	20
PP51703	AJT3-2/10	3,2	-	1	PP31595	AJT50	50	-	25
PP52375	AJT3-1/2	3,5	1/2	-	PP18469	AJT60	60	15	30
PP81829	AJT4-1/2	4,5	-	1.5	PP31593	AJT80	80	20	40
PP31615	AJT5	5	3/4	2	PP31592	AJT100	100	25	50
PP73034	AJT6-1/4	6,25	1	-	PP31591	AJT125	125	30	60
PP36041	AJT8	8	-	3	PP31590	AJT150	150	40	75
PP51715	AJT9	9	1.5	-	PP31589	AJT200	200	50	100
PP32270	AJT10	10	2	-	PP64499	AJT225	225	60	125
PP32619	AJT12	12	-	5	PP31588	AJT250	250	-	150
PP31613	AJT15	15	3	-	PP31587	AJT300	300	75	-
PP31612	AJT17-1/2	17,5	-	7,5	PP62795	AJT350	350	100	-
PP31611	AJT20	20	-	10	PP61579	AJT450	450	125	-
PP19226	AJT25	25	5	-	PP63684	AJT500	500	150	-
PP31610	AJT30	30	-	15	-	-	-	-	-

FUSIBLES

FUSIBLES HSJ TIPO J DE ACCION RAPIDA PARA ARRANCADORES ELECTRONICOS

- Fusibles diseñados para arrancadores de motores de estado sólido
- Aplicaciones en paneles de control, variadores de velocidad y
- relevadores de estado sólido.
- 600 VCA/500 VCD.

Código Risoul	Catálogo	Amp	Rango de Potencia (HP) Arrancador Suave	
			230 VCA	460 VCA
PP72202	HSJ10	10	1,5	-
PP67353	HSJ15	15	2	5
PP52204	HSJ17-1/2	17,5	3	7,5
PP67354	HSJ20	20	-	10
PP67355	HSJ25	25	5	-
PP67357	HSJ35	35	7,5	15
PP43647	HSJ45	45	10	20
PP67359	HSJ50	50	-	25
PP106860	HSJ70	70	15	30
PP67360	HSJ80	80	20	40
PP67362	HSJ110	110	25	50
PP79112	HSJ125	125	30	60

FUSIBLES ATQR TIPO CC PARA TRANSFORMADORES DE CONTROL

- Fusible ATQR de Acción Retardada.
- Ideal para protección de transformadores de control,
- solenoides, cargas inductivas y cargas en general.
- 600 VCA/300 VCD.

Código Risoul	Catálogo	Amp
PP36968	ATQR1/4	0,25
PP47689	ATQR1/2	0,50
PP31563	ATQR6/10	0,60
PP31639	ATQR1	1
PP31640	ATQR1-1/4	1,25
PP31634	ATQR31/2	3
PP32621	ATQR7	7
PP31629	ATQR10	10

Transformador de Control	Primario		Secundario
VA	240 VCA	480 VCA	120VCA
50	ATQR1/2	ATQR1/4	ATQ R6/10
100	ATQR1	ATQR1/2	ATQR1-1/4
750	ATQR7	ATQR31/2	ATQR10

RISOUL
AUTOMATIZACION+EQUIPO ELECTRICO

MERSEN

FUSIBLES

PORTAFUSIBLES CLASE J PARA FUSIBLES AJT Y HSJ

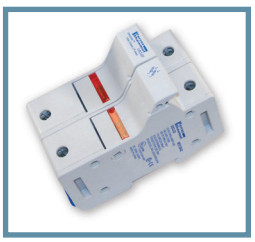
- Hasta 400 Amp Máximo, 600 VCA/VCD.
- Trifásicos.

Código Risoul	Catálogo	Rango	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
PP109381	60303J	0-30 Amp	101,6	118,1	53,8
PP66711	60603J	31-60 Amp	101,6	118,1	53,8
PP45980	61008J	61-100 Amp	177,8	127	60
PP55427	62003J	101-200 Amp	155,7	244,6	73,66
PP46797	64033J	201-400 Amp	254	203,2	91,95
PP63888	6633J	401-600 Amp	279,4	304,8	120,4

PORTAFUSIBLES ULTRASAFE CLASE J PARA FUSIBLES AJT Y HSJ

- Montaje en riel DIN con indicador de disparo.
- 60 amp Máximo, 600 VCA/VCD, trifásicos.

Código Risoul	Catálogo	Rango	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
PP34019	US3J3I	0-30 Amp	114	97,5	106
PP50969	US6J3I	31-60 Amp	122	120	115



PORTAFUSIBLES CLASE CC PARA FUSIBLES ATQR

- Hasta 30 Amp Máximo, 600 VCA/VCD.

Código Risoul	Catálogo	Amp	Número polos	Dimensiones (mm)	Ancho	Prof.
				Alto		
PP91915	30311R	30	1	77,22	21,59	33,27
PP88557	30312R	30	2	77,22	40,64	33,27

FUSIBLES

PORTAFUSIBLES ULTRASAFE CLASE CC PARA FUSIBLES ATQR
- Montaje en riel DIN con indicador de disparo.
- 30 amp Máximo, 600 VCA/VCD.

Código Risoul	Catálogo	Número de polos	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
PP31799	USCC1I	1	78	17,5	59
PP33494	USCC2I	2	78	35	59

CABLE MONOPOLAR PARA TABLEROS

- Aislamiento PPO, 105°C, 600 VCA.
- Cable libre de halógenos 100% reciclable, UL 1581.

Cable color azul		
Calibre AWG	Código Risoul	Catálogo
18	PP111839	39118 013
16	PP110595	39116 013
14	PP110599	39114 013

Cable color rojo		
Calibre AWG	Código Risoul	Catálogo
18	PP111840	39118 002
16	PP110594	39116 002
14	PP110598	39114 002
12	PP110602	39112 002

Cable color Café		
Calibre AWG	Código Risoul	Catálogo
16	PP113514	39116 001

Cable color Blanco		
Calibre AWG	Código Risoul	Catálogo
18	PP113513	39118 009
16	PP110596	39116 009

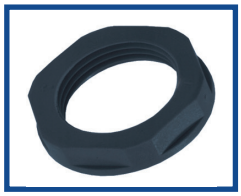
Cable color negro		
Calibre AWG	Código Risoul	Catálogo
16	PP109920	39116 010
14	PP109921	39114 010
12	PP109922	39112 010
10	PP109923	39110 010

Cable color verde/amarillo		
Calibre AWG	Código Risoul	Catálogo
16	PP110593	39116 189
14	PP110597	39114 189

CONECTOR GLÁNDULA DE PLÁSTICO COLOR GRIS, ROSCA NPT

Conectores		
Tamaño de rosca NPT	Código Risoul	Catálogo
1/2"	PP15019	S1112
3/4"	PP25761	S1134
1"	PP26454	S1101

Contratuercas		
Tamaño de rosca NPT	Código Risoul	Catálogo
1/2"	PP77041	911371
3/4"	PP62952	911372
1"	PP62953	911373



No busques más Tenemos todo lo necesario
Para el armado de tu tablero eléctrico

SUCURSALES

MONTERREY
Av. Fidel Velázquez 1301 Pte.
Col. Constituyentes del 57
Apdo. Postal A-30
Monterrey, Nuevo León. C.P. 64260
Tel. (81) 8158-9600
Fax. (81) 8158-9670

SALTILLO
Blvd. Humberto Hinojosa No. 612
Col. Ampliación Kiosko,
Saltillo, Coahuila C.P. 25240
Tels. (844) 439-4930 / 25
Fax. (844) 416-1247

REYNOSA
Boulevard Morelos No. 2424-1
Edificio San Miguel Bosque
Col. Prolongación Longoria
Reynosa, Tamps. C.P. 88660
Tel. (899) 921-2700
Fax. (899) 921-2708

TORREÓN
2da. Privada del Blvd. Independencia
No. 33 Norte,
Col. Ampliación Los Angeles
Torreón, Coahuila C.P. 27000
Tels. (871) 722-1456, 722-1637, 722-1589
Fax. (871)722-0196

TAMPICO
Carr. Tampico - Mante No. 302
Col. México,
Tampico, Tamaulipas C.P. 89348,
Tels. (833) 228-0707, 228-0121 y 228-4336
Fax. (833) 228-0690

MÉXICO, D.F.
Tochtlí No. 323-3
Fracc. Industrial San Antonio
Delegación Azcapotzalco
México, D.F. C.P. 02760
Tel. / Fax. (55) 5354-9090

TOLUCA
Av. las Torres No. 15
Col. Álvaro Obregón
San Mateo Atenco,
Edo. de México C.P. 52105
Tel. (722)199-1766
Fax. (722) 199-1473

CUAUTITLAN
Av. 20 de Noviembre, No. 112
Bo. El Nopalito, Col. Cuautitlan México,
Edo. de México C.P. 54800
Tel. (01 55) 6386-3350 / 51 / 52 / 59

CUERNAVACA
Calle1 No. 27 Manzana X
Fracc. Tarianes
Jiutepec, Morelos C.P. 62467
Tel. (777) 320-5588, 329-5870
Fax. (777) 329-5877

PUEBLA
23 Norte No.1204,
Esq. Con 14 Poniente,
Col. Amor
Puebla , Puebla C.P. 72140
Tels. (222) 246-7930 / 31 al 34
Fax. (222) 246-8443

VERACRUZ
Arrayanes Lote 2-A Manzana 14
Cd. Industrial Bruno Pagliai,
Veracruz, Veracruz C.P. 91697
Tels. (229) 981-1533 al 35, 981-1572 al 74
Fax. (229) 981-0803

COATZACOALCOS
Transistmica No. 1264,
Col. Manuel Avila Camacho
Coatzacoalcos, Veracruz C.P. 96400
Tels. (921) 215-2157 / 215-2158 / 215-2160 / 215-2165
Fax. (921) 2151-872

ORIZABA
Av. Oriente 6 No. 1568-Altos ,
Entre Sur 29 y Sur 31,
Col. Centro,
Orizaba, Veracruz C.P. 94300,
Tels. (272) 724-6692
Fax. (272) 724-8568

MÉRIDA
Calle 86-B No. 655 Entre 90 y 92
Av. Itzaes, Col. Centro
Mérida, Yucatán C.P. 97000
Tel. / Fax. (999) 176-5066 y 67

MONCLOVA
Calle Brasil No. 900 Altos
Local 7 Col. Guadalupe
Monclova, Coah. C.P. 62467
Tel. / Fax. (866) 631-5182

VENDEDORES RESIDENTES

DURANGO, DURANGO
Cel: 044 (618) 101-9129

NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS
Cel: (867) 100-0802

MATAMOROS, TAMAULIPAS
Cel: 044 (868) 125-2832

VILLAHERMOSA, TABASCO
Cel: 044 (933) 311-0277

CD. DEL CARMEN, CAMPECHE
Cel: 044 (938) 383-3249

PIEDRAS NEGRAS / CD. ACUÑA, COAH.
Cel: 044 (866) 112-3422

IGUALA, GUERRERO
Cel: (777) 135-8020

RISOUL

AUTOMATIZACION+EQUIPO ELECTRICO

Allen-Bradley

Hoffman®

PANDUIT™

BRADY

MERSEN

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS™

LAPP GROUP

En Risoul estamos para servirte comunícate al:
01800-6 RISOUL (747-685)

Escríbenos:

Ventas **ventas@risoul.com.mx**

Quejas **quejas@risoul.com.mx**

Visita nuestra página:
www.risoul.com.mx

Risoul y Cia **@Risoul_y_Cia**